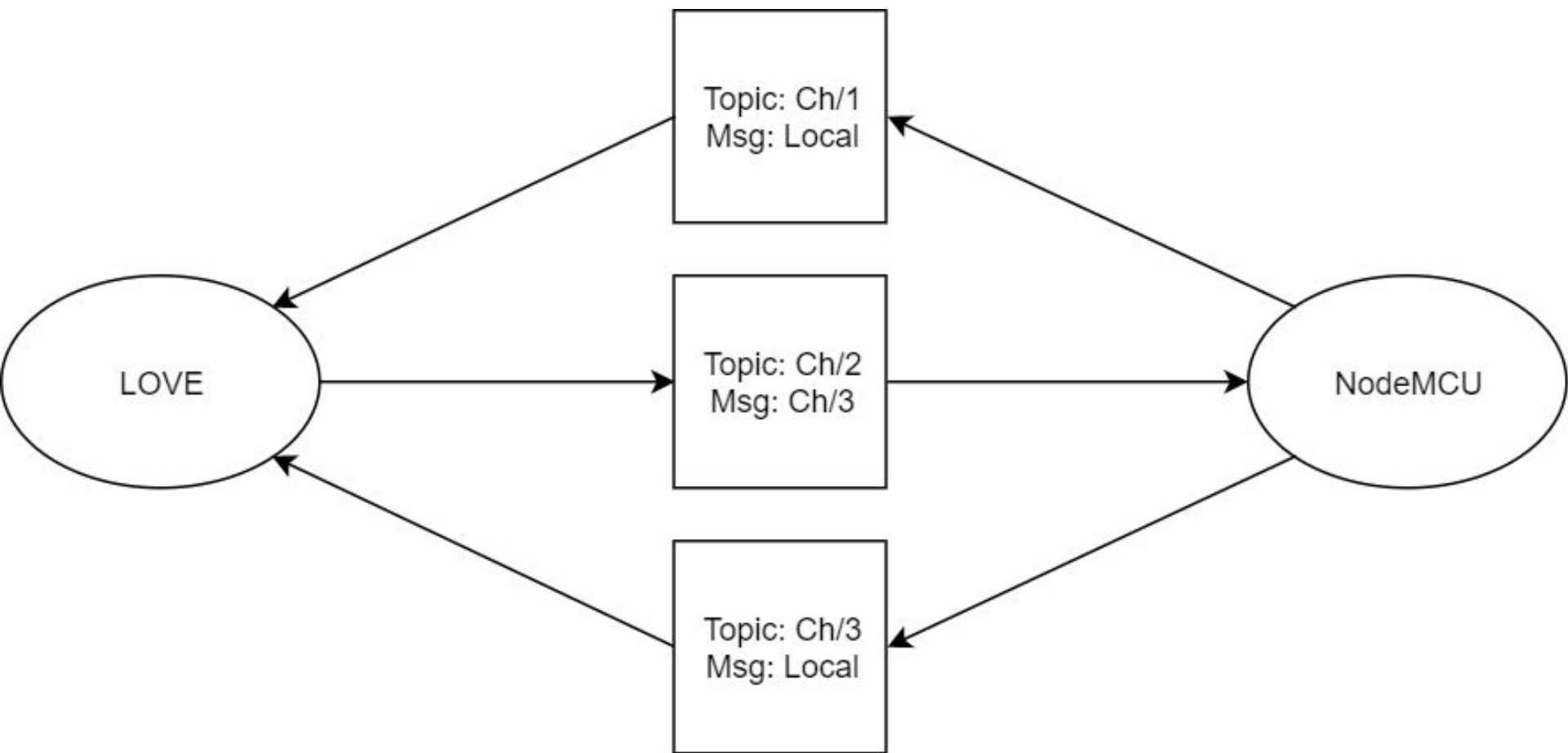


[INF1805] : Projeto NodeMCU

Alunos: Caio Gonçalves Feiertag - 1510590
Leandro Morgado - 1212042

Professora: Noemi Rodriguez



Cliente NodeMCU

Workflow

1. Conectar à rede Wi-Fi
2. Criar cliente mqtt “nodemcu”
3. Conectar ao servidor mqtt
4. Assinar o canal “ch/2”
5. Requisitar geolocalização (2 vias)
6. Enviar info para o devido canal



Dificuldades

- Erro ao tentar conectar ao servidor “broker” mosquito (-5: “There is no broker listening (...)”)
 - Erro ao realizar “post requests” http seguidos à Google API (-1: “timeout”)
 - Json string enviada à Google API só contém “mac addresses”
-

Cliente LOVE

—

Funções

1. Conectar ao cliente mqtt escolhido
 2. Desconectar do canal
 3. Receber informação do cliente pelo canal ch/1 e ch/3
 4. Requisitar informação do cliente NodeMCU pelo ch/2
 5. Mostrar cliente atual e a latitude e longitude referente a esse cliente
 6. Em caso do erro, aparece informações na tela em caso de erro
-

Mostrar código

—

Demonstração

—